

ПЛАН РАБОТЫ
учебно-научной лаборатории
прикладной математики, искусственного интеллекта и
информатизации математического образования
ТИ имени А. П. Чехова
на период сентябрь 2023 г. – июнь 2024 г.

№	Перечень мероприятий	Сроки	Исполнители
1.	Открытая лекция, приуроченная к Году педагога и наставника, «Наставники о наставниках»	Октябрь 2023 г.	Фирсова С.А., Яковенко И.В., Чистякова Т.А., Проценко Е.А., Проценко С.В., Забеглов А.В., Макарченко М.Г., Трофименко Ю.В.
2.	Организация и проведение секции «Элементарная и прикладная математика», в рамках VIII Всероссийской научно-практической конференции «Информационные и инновационные технологии в науке и образовании (с международным участием)»	Октябрь 2023 г	Фирсова С.А., Яковенко И.В., Чистякова Т.А., Проценко Е.А., Проценко С.В., Забеглов А.В., Макарченко М.Г., Трофименко Ю.В.
3.	Организация и проведение секции «Научно-методические и методологические особенности инновационного процесса математического образования», в рамках VIII Всероссийской научно-практической конференции «Информационные и инновационные технологии в науке и образовании (с международным участием)»	Октябрь 2023 г	Фирсова С.А., Яковенко И.В., Чистякова Т.А., Проценко Е.А., Проценко С.В., Забеглов А.В., Макарченко М.Г., Трофименко Ю.В.
4.	Организация и проведение секции «Путь в науку. Математика (для учащихся 7-х – 11-х классов)», в рамках VIII Всероссийской научно-практической конференции «Информационные и инновационные технологии в науке и образовании (с международным участием)»	Октябрь 2023 г	Фирсова С.А., Яковенко И.В., Чистякова Т.А., Проценко Е.А., Проценко С.В., Забеглов А.В., Макарченко М.Г., Трофименко Ю.В.
5.	Факультатив по математике «От простого к сложному» для учащихся 10-х классов	Октябрь 2023 г. – май 2024 г.	Яковенко И.В., Фирсова С.А.
6.	Учебно-методический семинар «Цифровизация обучения: создание проектов с сфере образования»	Ноябрь 2023 г.	Фирсова С.А., Яковенко И.В., Чистякова Т.А.

7.	Научно-практический семинар «Математическое моделирование и искусственный интеллект» (ММиИИ-2023)	Ноябрь 2023 г.	Фирсова С.А., Яковенко И.В., Чистякова Т.А., Проценко Е.А., Проценко С.В., Забеглов А.В.,
8.	Учебно-методический семинар «В помощь молодому учителю»	Январь 2024 г.	Фирсова С.А., Яковенко И.В., Чистякова Т.А., Проценко Е.А., Проценко С.В., Забеглов А.В., Макарченко М.Г., Трофименко Ю.В.
9.	Организация и проведение ежегодного конкурса научно-исследовательских работ по естественнонаучному циклу.	Январь – февраль 2024 г.	Забеглов А.В., Проценко Е.А., Проценко С.В., Сидорякина В.В., Трофименко Ю.В., Фирсова С.А., Чистякова Т.А., Яковенко И.В.
10.	Интернет-семинар «Инновационные технологии математического образования»	Февраль 2024 г.	Фирсова С.А., Яковенко И.В., Чистякова Т.А., Проценко Е.А., Проценко С.В.
11.	Учебно-методический семинар «Подготовка студенческих работ и оформление заявок для участия в конкурсах, конференциях и других научно-практических мероприятиях»	Март 2024 г.	Фирсова С.А., Чистякова Т.А.
12.	Руководство НИРС по кафедре математики, подготовка студентов-докладчиков для конференций и др. мероприятий	Сентябрь 2023 г. – июнь 2024 г.	Забеглов А.В., Макарченко М.Г., Проценко Е.А., Проценко С.В., Сидорякина В.В., Трофименко Ю.В., Фирсова С.А., Чистякова Т.А., Яковенко И.В.
13.	Организация и сопровождение практики обучающихся.	Сентябрь 2023 г. – июнь 2024 г.	Забеглов А.В., Макарченко М.Г., Проценко Е.А., Проценко С.В., Трофименко Ю.В., Фирсова С.А., Чистякова Т.А., Яковенко И.В.

14.	Проведение фундаментальных, научно-исследовательских работ в рамках проекта РФФ «Суперкомпьютерные технологии мониторинга и экологического проектирования состояния мелководных водоемов и морских систем с учетом разномасштабной турбулентности» (№22-71-00015), реализуемого на кафедре математики	Сентябрь 2023 г. – июнь 2024 г	Проценко С.В., Проценко Е.А.
15.	Проведение фундаментальных, научно-исследовательских работ в рамках проекта РФФ «Математическое моделирование разномасштабной турбулентности в мелководных водоемах при наличии пространственно-трехмерных волновых процессов» (№23-21-00210), реализуемого на кафедре математики	Сентябрь 2023 г. – июнь 2024 г	Проценко Е.А., Проценко С.В.
16.	Проведение фундаментальных, научно-исследовательских работ в рамках проекта РФФ «Прецизионные математические модели и численные алгоритмы для прогнозирования транспорта наносов во внутренних водоемах Юга России» (№23-21-00509), реализуемого на кафедре математики	Сентябрь 2023 г. – июнь 2024 г	Сидорякина В.В.
17.	Участие в городских, региональных, всероссийских, международных семинарах, конференциях и форумах	Сентябрь 2023 г. – июнь 2024 г.	Забеглов А.В., Макарченко М.Г., Проценко Е.А., Проценко С.В., Сидорякина В.В., Трофименко Ю.В., Фирсова С.А., Чистякова Т.А., Яковенко И.В.
18.	Публикация научных статей	Сентябрь 2023 г. – июнь 2024г.	Фирсова С.А., Яковенко И.В., Чистякова Т.А., Забеглов А.В., Макарченко М.Г., Проценко Е.А., Проценко С.В., Сидорякина В.В., Трофименко Ю.В.

Руководитель лаборатории
ТИ имени А.П. Чехова

С.В. Проценко